

## خلاصه

سکته مغزی ایسکمی سومین عامل مرگ و میر در دنیا است و یکی از عوامل اصلی ناتوانی محسوب می‌شود. رژیم غذایی کتوژنیک که از قرن‌ها قبل به عنوان درمان تشنج مورد استفاده قرار گرفته است و در سال‌های اخیر در درمان بیماری‌های نورولوژیک مورد توجه قرار گرفته است و در مورد سکته مغزی مطالعات محدودی صورت گرفته است.

### هدف از مطالعه:

بررسی اثر رژیم غذایی کتوژنیک در عملکرد حرکتی موش صحرایی دچار سکته مغزی ایسکمیک.

### روش اجرا:

در این مطالعه تعداد ۲۴ موش صحرایی در سه گروه کنترل، اصلی و شم مورد مطالعه قرار گرفتند. به گروه اصلی رژیم کتوژنیک از ۱۰ روز قبل از ایجاد استروک داده شد. سپس با استفاده از اندولین-۱ استروک ایجاد شد و عملکرد حرکتی موشها در سه گروه با هم مقایسه شدند.

### نتایج :

نتایج تستها با استفاده از تستهای حرکتی شامل تست گام، تست تخته و تست استوانه در سه گروه نشان داد افت عملکرد حرکتی در گروهی که رژیم کتوژنیک داده شده بود به وضوح کمتر بوده است.

## نتیجه‌گیری:

استفاده از رژیم کتوژنیک باعث کاهش آسیب ناشی از سکنه مغزی در موش صحرایی می‌شود.

## کلمات کلیدی:

سکنه مغزی ایسکمیک، رژیم غذایی کتوژنیک، تست استوانه، تست گام، تست تخته.